

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. März 2001 (22.03.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/19597 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B29C 59/02

[DE/DE]; Karlstr. 12, 71088 Holzgerlingen (DE). TUMA,  
Jan [DE/DE]; Marchwitza Str. 48, 12681 Berlin (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/08034

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. August 2000 (17.08.2000)

(74) Anwalt: BARTELS UND PARTNER; Lange Str. 51,  
70174 Stuttgart (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): JP, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE).

(30) Angaben zur Priorität:  
199 43 299.6 10. September 1999 (10.09.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): GOTTlieb BINDER GMBH & CO. [DE/DE];  
Bahnhofstr. 19, 71088 Holzgerlingen (DE).

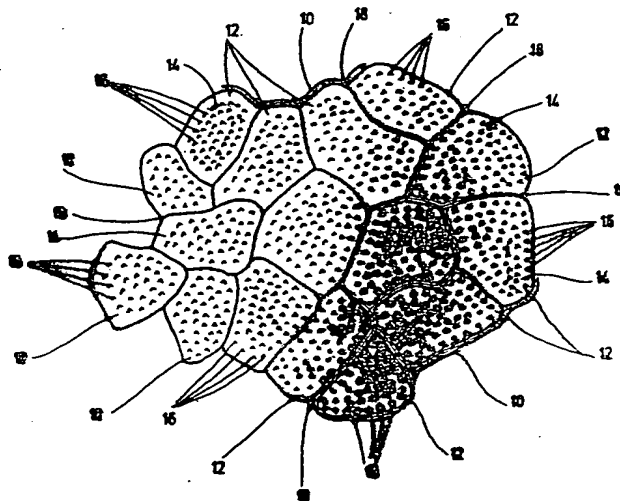
Veröffentlicht:  
— Mit internationalem Recherchenbericht.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHULTE, Axel

(54) Title: STRUCTURED SURFACE, PRODUCTION AND USE OF THE SAME

(54) Bezeichnung: STRUKTURIERTE OBERFLÄCHE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG



ABSTRACT

(57) **Abstract:** The invention relates to a surface for an object, comprising a base structure (10) which can be synthetically produced, a first type of projection (12) and a second type of projection (16), whereby projections of each respective type lie adjacent to one another. The invention aims to provide a self-cleaning surface which is cost-effective to produce and has excellent dirt-resistant properties. To this end, the adjacent projections of the first type (12) are in close contact with one another, the projections of the first and second type (12, 16) are located on a common side, facing away from the object and the projections of the second type (16) are arranged on the projections of the first type. The invention also relates to a method for producing said surface and to the use thereof.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/19597 A1

205000-01000000